

Винахід належить до зношуваних деталей зубів землерийних машин. Несуча деталь (3) має передню торцеву деталь (8). Змінна зношувана деталь (2) розташована над торцевою деталлю і має порожнину (7) у формі ковпака (6). Зношувана деталь (2) охоплює торцеву деталь і закріплена на ній за допомогою щонайменше одного запірною пристрою (27), розміщеного у взаємодіючих отворах (28). Торцева деталь і порожнина мають передні, задні і бічні контактні зони (9, 22, 23), кожна з яких містить контактні поверхні (10, 25, 26), розташовані одна на несучій деталі і одна на деталі, що зношується, для поглинання діючих вертикальної, горизонтальної і бічної сил  $F_x$ ,  $F_y$  і  $F_z$ . Контактні поверхні (25, 26) контактують у спільному центрі  $M_0$  двох радіусів (заглиблення і виступу). З розвитком зносу симетрично навколо цієї середньої контактної точки контактна зона (22', 23') збільшується. Винахід зокрема сприяє формуванню вторинних контактних зон між зубом і тримачем, які забезпечують сприятливі поперечні сили для запірною пристрою.